



Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Hodnocení působení externích vlivů na průběh a výstup měření saturace hemoglobinu pulzním oxymetrem
Autor práce: Josef Erben
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2016/2017
Typ práce: bakalářská
Vedoucí práce: Ing. Ivana Veverková

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	2
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	2
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	2
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	2
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	3
Jazyková úroveň práce	1

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Student Josef Erben kvalitně a široce zpracoval teoretický podklad problematiky oxymetrie. Pro ověření hypotéz dle obsahu praktické části práce zvolil tři přístroje, jež jsou na FZS k dispozici. V průběhu testování pracoval samostatně a pečlivě, plánované testy prováděl na své osobě, což hodnotím velmi kladně. Závěrečné výsledky jsou slovně komentovány a dostatečně diskutovány dle hypotéz, nicméně nezbytné pro porovnání výsledků měření je jejich zpracování do přehledné tabulky a grafické znázornění, které v práci přes důrazné doporučení chybí.

Práce obsahuje formální nedostatky. Zvolené obrázky a grafy vhodně doplňují teoretickou část, ovšem jejich kvalita je často nízká, čímž je zbytečně snižována celková úroveň práce. V práci se v minimálním množství vyskytují pravopisné chyby, avšak celková jazyková úroveň a schopnost formulace je výborná.

Procentuální shoda textu práce je určena systémem IS Theses na 0 %, práce je tedy autorská a student se nedopustil plagiátorství.

Výslednou práci hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji k obhajobě.

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)	Velmi dobře
---	-------------

Doporučuji / ~~nedoporučuji~~* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 7. 6. 2017


.....

Podpis vedoucího práce

* Vyhovující podtrhněte